INVESTIGAÇÃO ULTRAVIOLETA

Estojos UV

O estojo com luz ultravioleta de ondas longas e curtas pode ser usado tanto no campo, quanto no laboratório.

A luz de ondas longas juntamente com os materiais fluorescentes incluídos no estojo é indispensáveis para a visualização de materiais fluorescentes muito usados para armadilhas para ladrões.
A luz de ondas curtas auxilia na identificação de centenas de substancias orgânicas.

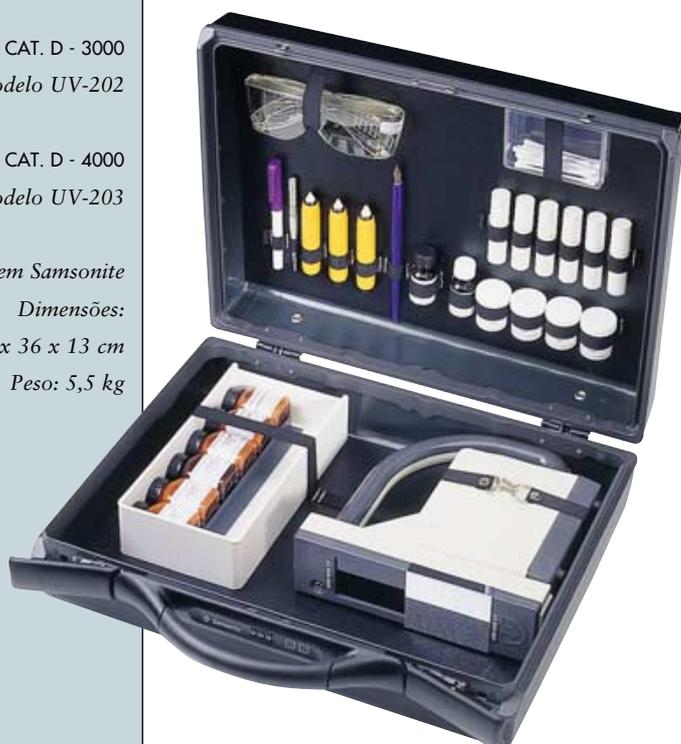
O estojo de identificação ultravioleta é, também, indispensável para a inspeção de documentos (cédulas bancárias, cheques e falsificações), análise de materiais orgânicos e inorgânicos e à investigação de ataques sexuais (manchas de sêmen).

ESTOJO UV

Nº DO CAT. D - 1000
Modelo UV-201
(figura)

Nº DO CAT. D - 3000
Modelo UV-202

Nº DO CAT. D - 4000
Modelo UV-203

Maleta em Samsonite
Dimensões:
48 x 36 x 13 cm
Peso: 5,5 kg

investigação ultravioleta

ESTOJO UV

Nº DO CAT. D - 4000
Modelo UV-203
(figura)

Maleta em Samsonite
Dimensões:
48 x 36 x 13 cm
Peso: 6,6 kg

Lanternas incluídas nos estojos UV

D - 1000
Modelo UV-201 Lanterna UV modelo D-12000 opera com baterias (2x 6V) e possui lâmpada UV de ondas longas e curtas.

D - 3000
Modelo UV-202. Lanterna UV D-14000, opera em 220V e possui carretel com cabo de 10 m de extensão.

D - 4000
Modelo UV-203 Lanterna UV D-17000, opera em 220V e possui carretel com cabo de 10 m de extensão.

BVDA *International bv • Postbus 2323, 2002 CH Haarlem - Holland*
Telefone +31 (23) 5424708 • Fax +31 (23) 5322358 • E-mail info@bvda.nl

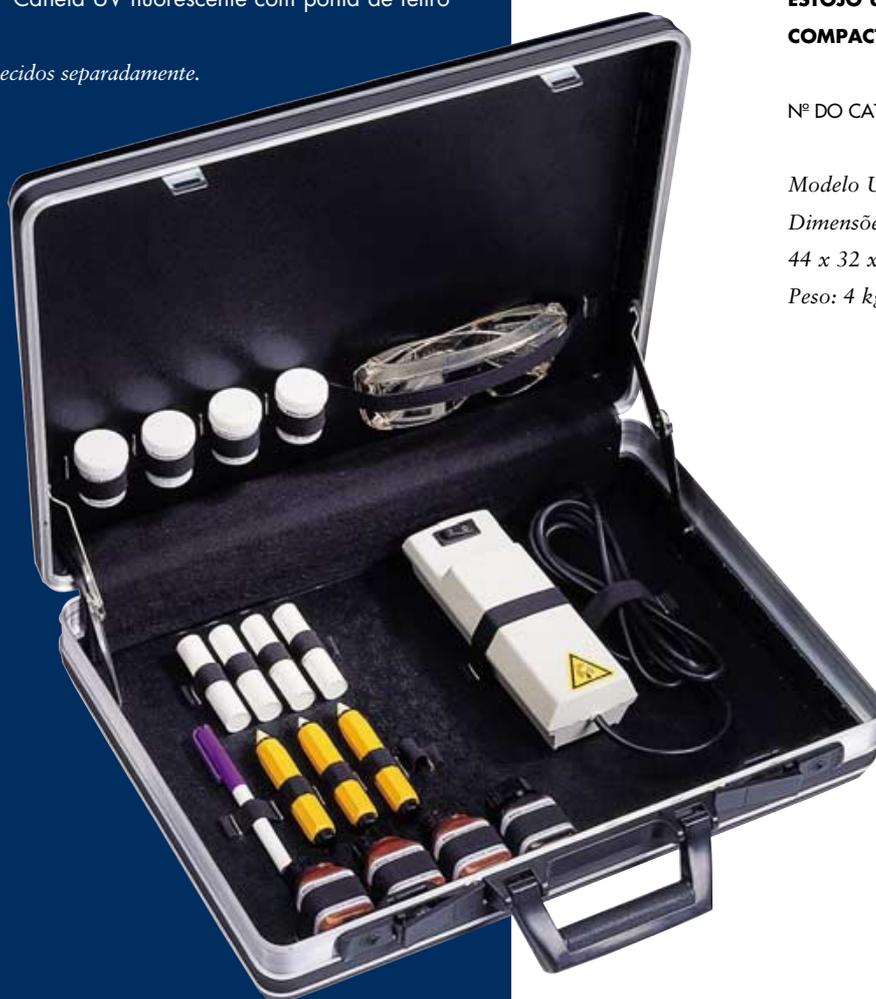
Conteúdo dos estojos D-1000 / 3000 / 4000

Nº do cat.	Descrição	
	01	A Lanterna com lâmpada UV pode vir com ou sem cabo de extensão, dependendo do modelo do estojo.
C - 23000	01	Pinça, com ponta redonda 10,5 cm de comprimento
C - 83000	01	Caixa de poliestireno com tampa
D - 21000	01	Óculos com filtro de proteção UV
D - 30000	01	Frasco com pó fluorescente para detectar ladrão, verde, 20g
D - 31000	01	Frasco com pó fluorescente para detectar ladrão, amarelo, 20 g
D - 33000	01	Frasco com pó fluorescente para detectar ladrão, laranja, 20 g
D - 40000	01	Giz de cera invisível fluorescente, azul
D - 41000	01	Giz de cera invisível fluorescente, amarelo, 20 ml
D - 42000	01	Giz de cera invisível fluorescente, verde
D - 50000	01	Pasta fluorescente, verde, 20 g
D - 51000	01	Pasta fluorescente, amarelo, 20 g
D - 53000	01	Pasta fluorescente, laranja, 20 g
D - 65000	01	Tinta invisível fluorescente, azul, 10 ml
D - 65100	01	Caneta
D - 66000	01	Tinta invisível para moedas, azul, 10 ml
D - 66100	01	Esfregões de algodão, 20 unidades
D - 71000	01	Frasco com Pyoktanine, pó para detecção amarelo, 20 g
D - 72000	01	Frasco com Rhodamine, pó indicador, 20 g
D - 80000	01	Frasco com nitrato de prata em pó, 20 g
D - 81000	01	Frasco com nitrato de prata em pasta, 20 g
D - 90000	06	Pincéis para pós-fluorescentes para detectar ladrão
D - 91000	03	Suportes para giz de cera. (Dimensão 10 mm)
D - 92000	01	Caixa plástica à prova de poeira para pós UV e pincéis
D - 93000	01	Caneta UV fluorescente com ponta de feltro

Os itens acima podem ser fornecidos separadamente.

Estojos UV

Nº do cat.	Descrição	
D - 10000	01	Lanterna com lâmpada UV de ondas longas 365 nm (4 Watts). Opera em 220 volts
D - 21000	01	Óculos com filtro de proteção UV
D - 30000	01	Frasco com pó fluorescente para detectar ladrão, verde, 20 g
D - 33000	01	Frasco com pó fluorescente para detectar ladrão, laranja, 20 g
D - 40000	01	Giz de cera invisível fluorescente, azul
D - 41000	01	Giz de cera invisível fluorescente, amarelo
D - 42000	01	Giz de cera invisível fluorescente, verde
D - 50000	01	Pasta fluorescente verde, 20 g
D - 51000	01	Pasta fluorescente amarelo, 20 g
D - 53000	01	Pasta fluorescente laranja, 20 g
D - 71000	01	Frasco com Pyoktanine, pó para detecção amarelo com, 20 g
D - 72000	01	Frasco com Rhodamine, pó indicador, 20 g
D - 81000	01	Frasco com nitrato de prata em pasta, 20 g
D - 90000	04	Pincéis para pós-fluorescentes para detectar ladrão
D - 91000	03	Suportes para giz de cera. (Dimensão 10 mm)
D - 93000	01	Caneta UV fluorescente com ponta de feltro

Os itens acima podem ser fornecidos separadamente.

ESTOJO UV COMPACTO

Nº DO CAT.. D - 5000

Modelo UV-220
Dimensões:
44 x 32 x 9 cm
Peso: 4 kg

BVDA *International bv • Postbus 2323, 2002 CH Haarlem - Holland*
Telefone +31 (23) 5424708 • Fax +31 (23) 5322358 • E-mail info@bvda.nl

Luz ultravioleta e acessórios

D - 10000

D - 14000

D - 11500

D - 17000

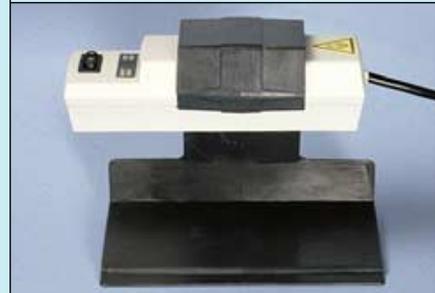
D - 12000

D - 12100

Nº do cat.	**Descrição**
D - 10000	Lanterna com lâmpada UV de ondas longas (365 nm), 4 Watts. Opera em 220 V.
D - 11500	Lanterna de bolso, com luz UV de ondas longas, 4 Watts. Dimensões: 16 x 5,5 cm. Opera com 02 baterias AA.
D - 12000	Lanterna com lâmpada UV de ondas curtas, (254nm) e ondas longas (365nm), 6Watts. Para selecionar a luz UV de ondas longas ou curtas desejada, basta deslizar a janela de metal localizada na face do filtro. Possui uma pequena lâmpada adicional para luz branca. Opera com 02 baterias de 6 volts, conectada em série.
D - 12100	Bateria, 6 Volts, para o item D-12000.
D - 14000	Lanterna com lâmpada UV de ondas curtas e ondas longas (4 Watts), similar ao modelo D-10000. A escolha da luz UV é feita através do interruptor de três posições (UV ondas longas—neutro—UV ondas curtas).
D - 17000	Lanterna com lâmpada UV de ondas curtas e ondas longas (6Watts). A escolha da luz UV é feita através do interruptor de três posições (UV ondas longas—neutro—UV ondas curtas). Opera em 220 V.

INVESTIGAÇÃO ULTRAVIOLETA

Luz Ultravioleta e Acessórios

Nº do cat.	Descrição
D - 19000	Suporte para o item D-17000, em aço com pintura preta.
D - 19100	Suporte para o item D-10000, e D-14000, em plástico cinza escuro.
D - 21000	Óculos de proteção contra raios UV. Usado tanto para proteger contra os raios UV quanto para aumentar o contraste (reduz a "névoa azul"). Pode ser usado sobre óculos de grau.

Marcação UV e Materiais para Detectar Ladrões

Os pós fluorescentes podem ser usados, por exemplo, para marcar cédulas bancárias no caixa pequeno. Recomenda-se misturar os pós abaixo (e.g., numa proporção 1:2: 1) para obter pós de coloração singular e melhor facilitar a identificação. Guardar uma pequena amostra da mistura para comparação posterior. Em papéis e cédulas bancárias, as partículas de pó aderem melhor se friccionadas com uma rolha de cortiça.

D - 30000	Pó fluorescente, para detectar ladrão, verde. Fluoresce verde sob ondas longas UV, frasco com 20 g.
D - 31000	Pó fluorescente, para detectar ladrão, amarelo. Fluoresce amarelo sob ondas longas UV, frasco com 20 g
D - 33000	Pó fluorescente, para detectar ladrão, laranja. Fluoresce laranja sob ondas longas UV, frasco com 20 g.
D - 90000	Pincel para aplicação de pó fluorescente, para detectar ladrão e outros pós.

BVDA *International bv • Postbus 2323, 2002 CH Haarlem - Holland*
Telefone +31 (23) 5424708 • Fax +31 (23) 5322358 • E-mail info@bvda.nl

Marcação UV e Materiais para Detectar Ladrões

Nº do cat.	Descrição
D - 50000	Pasta fluorescente verde. Fluoresce verde sob luz UV de ondas longas, 20 g.
D - 51000	Pasta fluorescente amarelo. Fluoresce amarelo sob luz UV de ondas longas, 20 g.
D - 53000	Pasta fluorescente laranja. Fluoresce laranja sob luz UV de ondas longas, 20 g.
D - 65000	Tinta incolor fluorescente para marcar superfícies porosas (papéis, etc). Fluoresce azul sob luz UV de ondas longas. Frasco de vidro na cor âmbar, com 10 ml.
D - 65500	Tinta fluorescente verde-claro para superfícies porosas, como o papel. Fluoresce verde sob luz UV de ondas longas. Frasco de vidro na cor âmbar, com 10 ml.
D - 65100	Caneta para aplicar tintas fluorescentes para os itens D-65000 e D-65500.
D - 66000	Laca incolor fluorescente para marcar objetos de metal tais como moedas. Frasco de vidro na cor âmbar, 10 ml. Pode ser aplicado com um cotonete ou esfregão de algodão. Agitar antes de usar.

As pastas fluorescentes são usadas para montar armadilhas para ladrões e estão indicadas para objetos que não se adaptam aos pós. Não deixam coloração visível na pele. Podem ser nitidamente observadas sob luz ultravioleta de ondas longas.

uv-ink blue
POSTBANK
UV-ink green

O giz para marcação de evidência D-40000 a D-43000, cor amarelo, fluoresce sob luz UV de ondas longas. Compatível com o suporte D-91000. Diâmetro: 10 mm, comprimento: 10 cm, caixa de papelão com 10 unidades.

D - 40000	Giz fluorescente, verde
D - 41000	Giz fluorescente, amarelo
D - 42000	Giz fluorescente, azul
D - 43000	Giz fluorescente, laranja
D - 91000	Suporte para giz fluorescente
D - 93000	Caneta com ponta de feltro para marcar objetos, fluoresce sob luz UV. Ideal para superfícies não absorventes. As marcas são visíveis somente sob luz UV ondas longas.

Marcação UV e Materiais para Detectar Ladrões

O Nitrato de Prata, em pó ou em pasta, serve para montar armadilhas para pegar ladrões. Quando em contato com a pele os cristais de nitrato de prata reagem vagarosamente formando pontos pretos (manchas de prata) que não desaparecem quando lavadas. Devido a reatividade do pó o seu uso apresenta certos riscos para a saúde. (Deve-se evitar esfregar os olhos com os dedos sujos de pó).
Não deve ser usado em superfícies com as quais o nitrato de prata reage (ex: superfícies de metal).

Nº do cat.	Descrição
D - 80000	Nitrato de prata, em pó, 20 g
D - 81000	Nitrato de Prata, em pasta, 20 g

Indicadores são pós para detectar ladrões que mancham a pele após o contato. Os pontos que estiveram em contato com o pyoktanine apresentam uma fluorescência adicional, amarelo-branca, visíveis sob luz ultravioleta de ondas longas.

D - 71000	Pyoktanine, mancha a pele de amarelo, 20 g
D - 72000	Rhodamine, mancha a pele de vermelho, 20 g
D - 73000	Uranine, mancha a pele de vermelho, 20 g
D - 74000	Fuchsin, mancha a pele de vermelho, 20 g

Mancha prata na pele, produzida pelo nitrato de prata.

BVDA *International bv • Postbus 2323, 2002 CH Haarlem - Holland*
Telefone +31 (23) 5424708 • Fax +31 (23) 5322358 • E-mail info@bvda.nl

Estojo de Narcóticos

Nº do cat.	Descrição	
M - 3100	01	Reagente Mayer's teste de varredura geral
M - 3200	01	Reagente Marquis teste de varredura para opiatos e anfetaminas.
M - 3500	01	Reagente Dille-Koppanyi, para barbitúricos
M - 3700	01	Reagente Ehrlich modificado para alucinógenos, LSD
M - 3800	01	Reagente Duquenois, para maconha, hashishe, óleo de hash e resíduos de THC em cachimbos
M - 4300	01	Reagente de Nitroprussido de Sódio para Metanfetamina e XTC
M - 4400	01	Reagente Mecke's modificado, para todas as formas de Heroína.
M - 4500	01	Reagente para cocaína e cocaína base (crack).
C - 84000	06	Caixas em poliestireno com tampa.
M - 5700	01	Balança, 0-10 gramas
M - 5000	01	Espátula para pó, comprimento 150 mm
M - 4100	01	Sacos plásticos (Polybags)
M - 4800	01	Manual de instruções (disponível em vários idiomas).

Os itens acima podem ser fornecidos separadamente.

Com o sortimento de Narcotestes da ODV contidos neste estojo pode-se identificar presuntivamente todas as drogas geralmente encontradas. Para testes adicionais, informações detalhadas e refil, ver pág. 9.02.

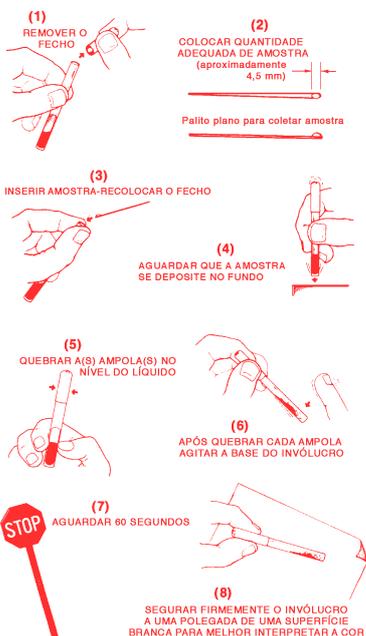
investigação de narcóticos

ESTOJO COMPACTO DE NARCÓTICOS
CAT. NO. M - 3000

Dimensões:
44 x 32 x 9 cm
Peso: 2,5 kg

BVDA *International bv • Postbus 2323, 2002 CH Haarlem - Holland*
Telefone +31 (23) 5424708 • Fax +31 (23) 5322358 • E-mail info@bvda.nl

Narcotest

Os Narcotestes da ODV vêm em tubo de ensaio com tampa. O tubo possui sempre uma ampola de vidro na base inferior. Dependendo do teste, também pode haver uma ampola na parte superior. Para utilizar o teste, colocar uma pequena amostra do material a ser testado no tubo e recolocar a tampa. Aguardar que a amostra se deposite no fundo. Quebrar a ampola da base inferior para que o seu conteúdo se misture com a amostra. Dependendo do teste, quebrar, também, a ampola da parte superior. A reação e/ou coloração que é observada determina, com razoável precisão, se o material é substância controlada e sua identificação.

Nº do cat.	Descrição
M - 4000	Estojo de Narcotest da ODV em plástico amarelo contendo caixa de teste numerada: 1,2,5,7,8,13,23 e 24, uma caixa com sacos Poly (sacos de polietileno para embalar os teste usados, e manual de instrução (em vários idiomas) abaixo relacionados. Todos os teste vêm em caixas de papelão, (10 testes por caixa).
M - 3100	Narcotest nº 1, reagente Mayer's teste de varredura geral
M - 3200	Narcotest nº 2, reagente Marquis reagente geral para opiatos e anfetaminas.
M - 3300	Narcotest nº 3, Ácido Nítrico, reagente para diferenciar heroína de anfetamina
M - 3400	Narcotest nº 4, Tiociana de Cobalto, reagente para cocaína, tetracaína, debucaína e procaína. Note: M-4500 (abaixo) é recomendado para testar free-base ou crack-cocaína.
M - 3500	Narcotest nº 5, reagente Dille-Koppanyi para barbituricos
M - 3600	Narcotest nº 6, reagente Mandelin para anfetaminas e metadona
M - 3700	Narcotest nº 7, reagente Ehrilich's modificado, para lucinógenos/LSD.
M - 3800	Narcotest nº 8, reagente Duquenois, para maconha, hashishe e THC
M - 3900	Narcotest nº 9, reagente KN para Maconha, hashishe e THC.
M - 4200	Narcotest nº 25, para Diazepan/Valium.
M - 4300	Narcotest nº 23, para Metanfetamina e XTC.
M - 4400	Narcotest nº 24, reagente Mecke's modificado, para todos os tipos de Heroína
M - 4500	Narcotest nº 13, reagente para cocaína e base de cocaína (free-base ou crack)
M - 4600	Narcotest nº 14, para Metaqualona e PCP

NarcoPouch

Os testes NarcoPouch da ODV vêm em invólucros retangulares de plástico, resistente e transparente, e são fechados por meio de um fecho de plástico flexível que escorrega sobre a parte superior dobrada.
O invólucro contém de uma a três ampolas de vidro.
Para utilizar o teste colocar uma pequena amostra do material a ser testado, dentro do invólucro. Fechar o invólucro. Aguardar que o material se deposite no fundo e quebrar a ampola da esquerda para que o reagente se misture com a amostra.
Dependendo do teste o procedimento deve ser repetido com as ampolas restantes.
A reação e/ou coloração que é observada determina, com razoável precisão, se o material é substância controlada e sua identificação.

Nº do cat.	Descrição
M - 91500	Estojo com Sessenta NarcoPouch, contendo: 1 caixa de cada: M-90200, M-90400, M-90700, M-90800, M-92300, M-92400 e manual de instruções. Todas as caixas contêm 10 testes.
M - 91800	Estojo Profissional NarcoPouch, contendo: 1 caixa de cada: M-90100, M-90500, M-90700, M-91000, M-91400, M-92400, e 2 caixas de cada: M-90200, M-90400, M-90800, M-92300 e manual de instruções.
M - 92000	Embalagem do esquadrão, contém 2 testes de cada de 12 tipos diferentes de teste em caixa de alumínio cuja a tampa é uma prancheta (Prancheta de Saunder).

Os testes abaixo mencionados podem ser adquiridos separadamente. Todos vêm em caixas de papelão com 10 testes.

M - 90100	NarcoPouch nº 901, reagente Mayer's, teste de amplo espectro
M - 90200	NarcoPouch nº 902, reagente Marquis, reagente geral para opiatos e anfetaminas.
M - 90300	NarcoPouch nº 903, Ácido Nítrico, reagente para diferenciar entre heroína e morfina.
M - 90400	NarcoPouch nº 904B, reagente para cocaína, procaína, dibucaína, tetracaína e metadona ("free base" e crack)

BVDA *International bv • Postbus 2323, 2002 CH Haarlem - Holland*
Telefone +31 (23) 5424708 • Fax +31 (23) 5322358 • E-mail info@bvda.nl

NarcoPouch

Nº do cat.	Descrição
M - 90500	NarcoPouch nº 905, reagente Dille- Koppanyi para barbitúricos
M - 90600	NarcoPouch nº 906, reagente Mandelin, reagente para anfetaminas e metadona
M - 90700	NarcoPouch nº 907, reagente Ehrlich's modificado para alucinógenos e LSD
M - 90800	NarcoPouch nº 908, reagente Duquenois, para maconha, hashishe e THC
M - 90900	NarcoPouch nº 909, reagente KN para maconha, hashishe e THC.
M - 91000	NarcoPouch nº 910, neutralizador para testes contendo ácidos fortes (testes números: 902, 903, 904, 906, 907, 908, 914, 924 e 926).
M - 91400	NarcoPouch nº 914, reagente para metaqualona, PCP
M - 92300	NarcoPouch nº 923, reagente de Nitroprussido de sódio, para metanfetamina e XTC
M - 92400	NarcoPouch nº 924, reagente Mecke's modificado, teste para todos os tipos de heroína
M - 92500	NarcoPouch nº 925, reagente para Valium (diazepan) e rofinol.
M - 92600	NarcoPouch nº 926, reagente Fröhdes para Talwin e pentazocina
M - 92700	NarcoPouch nº 927, reagente de Chen para efedrina
M - 90000	Manual de instruções NarcoPouch (disponível em vários idiomas)

PROCEDIMENTO

(1) REMOVER O FECHO

(2) COLOCAR QUANTIDADE ADEQUADA DE AMOSTRA (aproximadamente 4,5 mm)

Palito plano para coletar amostra

(3) INSERIR AMOSTRA-RECOLOCAR O FECHO

(4) AGUARDAR QUE A AMOSTRA SE DEPOSITE NO FUNDO

(5) QUEBRAR A(S) AMPOLA(S) NO NÍVEL DO LÍQUIDO

(6) APÓS QUEBRAR CADA AMPOLA AGITAR A BASE DO INVÓLUCRO

STOP

(7) AGUARDAR 30/60 SEGUNDOS PARA OBSERVAR A COR

(8) SEGURAR FIRMEMENTE O INVÓLUCRO A UMA POLEGADA DE UMA SUPERFÍCIE BRANCA PARA MELHOR INTERPRETAR A COR

Miscelâneas

M - 5000	Espátula para pó comprimento 150 mm.
M - 5200	Micro-espátula em aço inoxidável, 150 x 5 mm
M - 5500	Espátula de plástico
M - 5700	Balança de precisão, 0-10 g
F - 66500	Seringa hipodérmica descartável/contêiner para seringa (ver também página 14.03)

Estojos

Nº do cat.		Descrição
D - 91100	04	Suportes de alumínio para giz de cera
H - 10000	10	Sinais de plástico com números de 0 a 9, preto/branco
	05	Sinais em plástico com seta, preto-branco/branco-preto
H - 11000	10	Tripés dobráveis, cromados
H - 12000	10	Tubos de extensão para tripé dobrável
H - 20000	01	Conjunto de etiquetas auto-adesivas, números 0 à 9
H - 21000	01	Conjunto de etiquetas auto-adesivas, com setas
H - 25000	05	Conjuntos de barra para marcação dobrável, com divisões de 25 cm, em preto e branco. Comprimento 10 m (desdobrada), largura: 5 cm
H - 31100	01	Giz de cera amarelo 10 cm de comprimento, caixa com 12 unidades;
H - 31200	01	Giz de cera verde 10 cm de comprimento, caixa com 12 unidades;
H - 31300	01	Giz de cera vermelho 10 cm de comprimento, caixa com 12 unidades;
H - 31400	01	Giz de cera azul 10 cm de comprimento, caixa com 12 unidades
H - 36000	01	Caneta com ponta de feltro, preta
H - 40000	01	Caixa plástica para armazenar vários itens

Estes conjuntos estão feitos de modo a facilitar o registro fotográfico e a documentação de acidentes no trânsito e nas cenas de crime. As barras marcadas com quadrados de cores alternadas em preto e branco podem ser usadas para indicar direção, auxiliar no esclarecimento de derrapagem de automóvel, marcação de objetos e locais, atendendo às necessidades de documentação fotográfica nas cenas de crime/acidente e possibilitando uma visão geral, clara e precisa da situação. O estojo também apresenta etiquetas adesivas com números e setas.

marcação e registro

ESTOJO PARA MARCAÇÃO

Nº DO CAT. H - 1000

Modelo MI-701
Maleta em Samsonite
Dimensões: 48 x 36 x 13 cm
Peso: 8,5 kg

BVDA *International bv • Postbus 2323, 2002 CH Haarlem - Holland*
Telefone +31 (23) 5424708 • Fax +31 (23) 5322358 • E-mail info@bvda.nl

Estojos

Nº do cat.	Descrição	
D - 91100	02	Suportes de alumínio para giz de cera
H - 36000	01	Caneta com ponta de feltro, preta
H - 36100	01	Caneta com ponta de feltro, vermelha
J - 8000	01	Mini-Gravador
J - 8100	01	Mini-Gravador sobressalente
J - 9000	01	Prancheta de desenho, A4 (21 x 29,7 cm)
J - 9500	01	Régua, 30 cm
J - 11100	01	Compasso
J - 12000	01	Régua flexível
J - 14000	01	Bloco de papel gráfico (A4, grelha em mm), 50 folhas
J - 15000	04	Lápis de cores diferentes
J - 15500	01	Lápis HB2
J - 16000	01	Apontador de lápis
J - 17000	01	Borracha
J - 75100	01	Fita métrica, 20 metros
J - 76000	01	Cronômetro
J - 77000	01	Bússola
N - 32000	01	Fita métrica, 2 metros

ESTOJO PARA
ESBOÇO/DESENHO
Nº DO CAT. J - 1000

Modelo RK-801
Maleta em Samsonite
Dimensões:
48 x 36 x 13 cm
Peso: 5 kg

Estojos

ESOJO COMPACTO PARA ESBOÇO/DESENHO
Nº DO CAT. J - 5000

Dimensões:
44 x 32 x 9 cm
Peso: 4,5 kg

Nº do cat.	Descrição	
D - 91100	02	Suportes para giz de cera
H - 36000	01	Caneta com ponta de feltro, preta
H - 36100	01	Caneta com ponta de feltro, vermelha
J - 9000	01	Prancheta para desenho, tamanho A4
J - 11100	01	Compasso
J - 12000	01	Régua flexível
J - 14000	01	Bloco de papel gráfico (A4, grelhas em mm)
J - 15000	04	Lápis de cores diferentes
J - 15500	01	Lápis HB2
J - 16000	01	Apontador de lápis
J - 17000	01	Borracha
J - 75100	01	Fita métrica, 20 metros
J - 77000	01	Bússola
N - 32000	01	Fita métrica, 2 metros

BVDA *International bv • Postbus 2323, 2002 CH Haarlem - Holland*
Telefone +31 (23) 5424708 • Fax +31 (23) 5322358 • E-mail info@bvda.nl

Estojos

Este estojo contém material para marcação e registro de acidentes no trânsito. Contém materiais para fazer o esboço da cena (prancheta e materiais para desenho etc), inclui, também, materiais para marcação da cena que facilitam a documentação fotográfica. Material para embalagem e ferramentas também estão incluídos no estojo. Para proteção pessoal possui macacão descartável e luva de trabalho.

ESTOJO PARA MARCAÇÃO E REGISTRO DE ACIDENTES NO TRÂNSITO

Nº DO CAT. O - 1000

Modelo VK-1201
Maleta em Samsonite
Dimensões:
48 x 36 x 13 cm
Peso: 9,5 kg

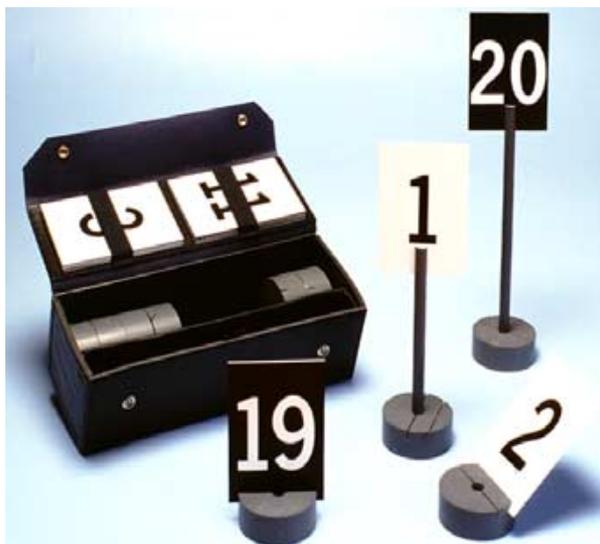
MARCAÇÃO E REGISTRO

Conteúdo do Estojo para Acidentes no Trânsito

Nº do cat.	Descrição	
A - 70000	01	Limpador sem água para as mãos, 100 ml
C - 20000	01	Magneto com cabo
C - 24000	01	Pinça pontiagudo, 10 cm
C - 4100	02	Frascos com conta gotas, 10 ml
C - 68000	25	Sacos em polietileno, 60 x 40 cm
C - 74000	10	Folhas contendo 09 etiquetas auto-adesivas
C - 75000	05	Tubos de ensaio plásticos, com tampa, 100 x 16 mm
C - 82000	01	Caixa em poliestireno com tampa (11,5x7,5x3 cm)
C - 84000	05	Caixa em poliestireno com tampa (5,7x3.6x1,7 cm)
C - 86000	25	Sacos auto selantes, para evidência em polietileno com espaço em branco para anotações, 10x15 cm
C - 89000	25	Sacos auto selantes, para evidência em polietileno com espaço em branco para anotações, 6x8 cm
F - 106000	01	Toalha
H - 10000	10	Conjunto com 10 Sinais em plástico com números de 0-9, um lado preto com impressos em branco, e o outro lado branco com impressos em preto e
	05	Sinais em plástico com seta, preto-branco/ branco-preto
H - 11000	05	Tripés dobráveis, cromados
H - 12000	05	Barras de extensão em nylon, (para tripés, acopláveis)
H - 31500	01	Estojo em couro sintético com 3 giz para acidente de trânsito (2 x 2 x 15 cm): amarelo, vermelho, e branco
H - 36000	01	Caneta com ponta de feltro
H - 40000	01	Caixa plástica para armazenamento
I - 35000	01	Lanterna com ímã
J - 9000	01	Prancheta de desenho, tam. A4
J - 9500	01	Régua, 30 cm
J - 9600	01	Régua com transferidor triangular
J - 14000	01	Bloco de papel gráfico (A4, grelha em mm), 50 folhas
J - 15000	03	Lápis de cores diferentes
J - 15500	01	Lápis HB2
J - 15700	01	Lapiseira, 0,5 mm com refil
J - 17000	01	Borracha
J - 75400	01	Fita métrica, 30 m (lâmina plástica reforçada com fibra de vidro)
J - 77500	01	Bússola
K - 20000	01	Magnificador com ampliação 3.5X, diâmetro 75 mm
N - 1500	01	Faca de bolso com muitas ferramentas
N - 3100	01	Alicate combinado com cortador de fios, 160 mm
N - 10500	01	Conjunto de chave de fenda, 5 peças
N - 32500	01	Régua plástica dobrável, 1 m
V - 102600	01	Luvas de trabalho, um par
V - 210000	01	Macacão descartável com capuz, tamanho grande

BVDA *International bv • Postbus 2323, 2002 CH Haarlem - Holland*
Telefone +31 (23) 5424708 • Fax +31 (23) 5322358 • E-mail info@bvda.nl

Estojos

Nº do cat.	Descrição	
H - 10100	01	Conjunto em material plástico contendo: 20 sinais com números (0 a 20), um lado preto com impressos em branco, o outro lado branco com impressos em preto
	10	Suportes plásticos, diâmetro 6cm, altura 2,5 cm
	05	Barra de extensão em PVC, com ponta, altura 17 cm
	05	Barras de extensão em PVC, com ponta, altura 25 cm
	01	Maleta para transporte em couro sintético

ESTOJO PARA MARCAÇÃO DE EVIDÊNCIA
Nº DO CAT. H - 7000

Dimensões:
27 x 11 x 10 cm
Peso: 1,80 kg

Equipamentos para registrar distâncias

Nº do cat.	Descrição
J - 80000	Medidor com roda para registrar distâncias nas rodovias. O odômetro registra as medidas em centímetros e metros (até 9999 metros). O cabo é dobrável para ser facilmente guardado no estojo.

Estojo nas dimensões: 53 x 18 x 34 cm.
Peso do estojo com a roda 4,48 kg.
Peso da roda per si: 2,58 kg.

MARCAÇÃO E REGISTRO

Equipamentos para registrar distâncias

Nº do cat.	**Descrição**
J - 81000	Medidor com duas rodas para registrar distâncias nas rodovias. O odômetro registra em centímetros e metros (até 9999 metros). O cabo é dobrável para ser facilmente guardado no estojo.

Estojo nas dimensões: 53 x 20 x 32 cm.
Peso do estojo com a roda: 4,16 kg.
Peso da roda per si: 1,94 kg.

Giz de cera

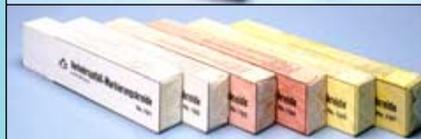
O giz de cera pode ser usado tanto nas superfícies lisas, quanto nas irregulares. São embalados em caixas de papelão com 12 unidades, nas seguintes dimensões: 10 cm de comprimento e, aproximadamente, 8.5 mm de diâmetro; são compatíveis com o suporte de alumínio D-91100.

H - 31000	Giz de cera, branco
H - 31100	Giz de cera, amarelo
H - 31200	Giz de cera, verde
H - 31300	Giz de cera, vermelho
H - 31400	Giz de cera, azul
D - 91100	Suporte de alumínio para giz de cera

Os gizes de cera abaixo relacionados são usados para fazer marcas nas rodovias para fotografar acidentes de trânsito. Os gizes O-19100 a O-19300 contêm óleo e escrevem em pavimentos molhados, ao contrário dos gizes comuns. Os gizes oleosos possuem melhor aderência e suas marcas são mais difíceis de remover.

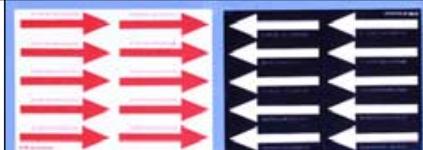
O - 19100	Giz de cera para marcação, 2 x 2 x 15 cm, amarelo 12 unidades.
O - 19200	Giz de cera para marcação, 2 x 2 x 15 cm, vermelho 12 unidades.
O - 19300	Giz de cera para marcação, 2 x 2 x 15 cm, branco 12 unidades.
H - 31500	Caixa com 03 giz de cera (2 x 2 x 15 cm), 01 amarelo, 01 vermelho e 01 branco.
O - 25000	Giz de cera para marcação 3 x 2 x 22 cm, branco
O - 25010	Giz de cera para marcação 3 x 2 x 22 cm, branco

BVDA *International bv • Postbus 2323, 2002 CH Haarlem - Holland*
Telefone +31 (23) 5424708 • Fax +31 (23) 5322358 • E-mail info@bvda.nl

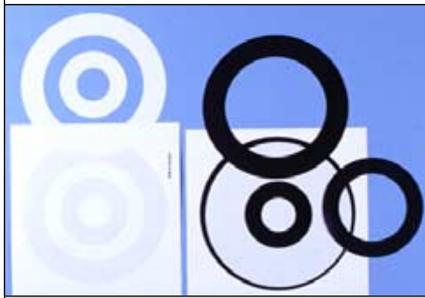
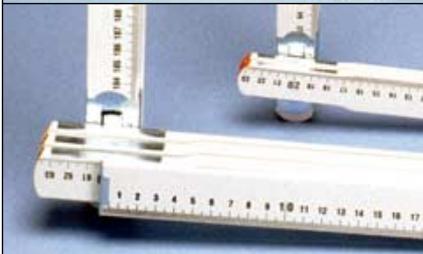
Materiais para marcação

As placas com números ou setas contidas nos itens, H-10000 / H-10600, são impressas em fundo preto com letras brancas, de um lado e fundo branco com letras pretas do outro. As placas podem ser usadas em combinação com o estojo H-7000, o tripé H-11000 e as barras de extensão H-12000. Os quatro conjuntos são mostrados na figura abaixo.

Nº do cat.	Descrição
H - 10000	Conjunto contendo: 10 placas com números (0 a 9) e 05 placas com setas. As placas medem 7,5 x 12 cm.
H - 10100	Conjunto contendo 20 placas com números (1 a 20). As placas medem 7,5 x 12 cm.
H - 10200	Conjunto contendo 100 placas com números (1 a 99). As placas medem 7,5 x 12 cm.
H - 10600	Conjunto contendo: 100 placas com números (1 a 99). As placas medem 12 x 15 cm.
H - 11000	Tripé dobrável, cromado. Pode ser usado em combinação com os sinais H-10000/H-10600 e com a barra de extensão em nylon H-12000.
H - 12000	Barra de extensão em nylon. Serve para o tripé H-11000. Pode-se acoplar mais de uma barra. Pode ser usado com os sinais H-1000/H-10600.
H - 13000	Peso de estabilização para o tripé dobrável H-11000, em aço na cor preta, corte transversal 4,5 cm, peso aproximado 95 gramas.
H - 20000	Conjunto de etiquetas auto-adesivas (fundo branco com numeração preta), com 07 folhas. Os números vêm acompanhados de uma escala de 3 cm dividida em mm e têm 34 mm de altura. Cada folha com 06 etiquetas (números de 0 a 9) mede 11,5 x 9 cm.
H - 20100	Conjunto de etiquetas auto-adesivas (fundo branco com numeração preta), com 07 folhas. Os números vêm acompanhados de uma escala de 3 cm dividida em mm e têm 34 mm de altura. Cada folha com 06 etiquetas (números de 0 a 9) mede 11,5 x 9 cm.

MARCAÇÃO E REGISTRO

Materiais para marcação

H - 21000	Conjunto de 10 folhas com etiquetas auto-adesivas com setas pretas (60 mm de comprimento) sobre fundo branco acompanhada de escala de 3cm dividida em mm. Cada folha com 10 etiquetas mede 11,5 x 9 cm.
H - 21100	Conjunto de 10 folhas com etiquetas auto-adesivas com setas pretas (28 mm de comprimento) sobre fundo branco acompanhada de escala de 1,5 cm dividida em mm. Cada folha com 10 etiquetas mede 4,5 x 6,5 cm.
H - 21200	Conjunto de 10 folhas com etiquetas auto-adesivas com setas brancas (60 mm de comprimento) sobre fundo preto acompanhada de escala de 3 cm dividida em mm. Cada folha com 10 etiquetas mede 11,5 x 9 cm.
H - 21500	Conjunto 10 folhas com etiquetas auto-adesivas com setas vermelhas (60 mm de comprimento) sobre fundo branco acompanhada de escala de 3 cm dividida em mm. Cada folha com 10 etiquetas mede 11,5 x 9 cm.
H - 25000	Barra para marcação dobrável, com divisões de 25 cm, em preto e branco. Comprimento 10 m (desdobrada), largura: 5 cm.
H - 26000	Fita de barreira, vermelho/branco, com impressos em preto: "NIET BETREDEN POLITIE" (Holandês) (Disponível, sob pedido, em outros idiomas). Fita de barreira resistente com 7 cm de largura e 500 m de comprimento. Acondicionada em caixa de papelão com dispensador.
H - 27000	Régua magnética flexível, 60 cm de comprimento e 1cm de largura com impressos em preto sobre fundo branco e divisão em cm e mm.
H - 27500	Folha magnética branca, 10 x 15 cm.
H - 50000	Rolo de fita auto-adesiva para marcação, impressa em preto e branco, com escala dividida em milímetros, 0,5 cm, 5 cm; largura 1 cm e 10 metros de comprimento.

BVDA *International bv • Postbus 2323, 2002 CH Haarlem - Holland*
Telefone +31 (23) 5424708 • Fax +31 (23) 5322358 • E-mail info@bvda.nl

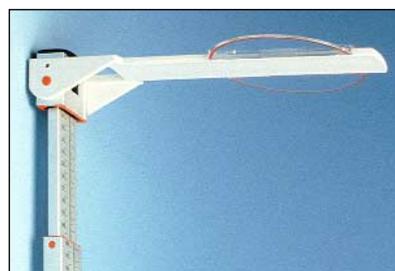
Materiais para marcação

Nº do cat.	Descrição
H - 51000	Conjunto contendo anéis auto-adesivos, 20 folhas. 10 folhas contendo 03 anéis na cor preta, e 10 folhas contendo 03 anéis na cor branca. Diâmetro dos anéis: 9-13 cm, 6-9 cm, 3-6 cm.
J - 74500	Trena, fita plástica reforçada com fibra de vidro (1,2 cm de largura), comprimento 10 m. Revestimento de plástico (11 cm de diâmetro).
J - 75100	Trena, fita plástica reforçada com fibra de vidro (1,2 cm de largura), comprimento 20 m. Revestimento de plástico (14.5cm de diâmetro).
J - 75400	Trena, fita plástica reforçada com fibra de vidro (1,2 cm de largura), comprimento 30 m. Revestimento de plástico (17 cm de diâmetro).
H - 25610	Régua dobrável, em madeira, comprimento 3 m, largura 3 cm. Dobrada (10 divisões), mede 38 x 8 x 3 cm. de um lado, escalas impressas em preto e vermelho, sobre fundo branco, do outro, régua com sistema métrico sobre fundo branco. Cada um dos metros da régua tem características próprias. A escala do primeiro e terceiro metros da régua, com "divisão em E", tem todos os caracteres impressos em preto. O segundo metro da régua tem "divisão em E" em vermelho e números pretos. O outro lado possui escala continua dividida em milímetros e centímetros impressos em preto.
H - 25600	Régua dobrável, em madeira, comprimento 2 m, largura 2,5 cm. Dobrada (10 seções), mede 27 x 5,5 x 2,5 cm, de um lado, escalas impressas em preto e vermelho, sobre fundo branco, do outro, régua com sistema métrico sobre fundo branco. Cada um dos metros da régua tem características próprias. A escala do primeiro metro da régua, com "divisão em E", tem todos os caracteres impressos em preto. O segundo metro da régua tem "divisão em E" em outro lado possui escala continua dividida em milímetros e centímetros impressos em preto.
E - 49500	Régua para fotos de evidência, feita de tecido com reforço em plástico, 3 m de comprimento por 6 cm de largura. Os decímetros vêm indicados por números, e têm divisão de 5 mm (com barras pretas sobre fundo branco), no final da escala possui um dispositivo de metal para enrolar a fita. O verso da régua é branco e vermelho com divisão (50 cm).

Cadeira para identificação fotográfica

Cadeira giratória com travamento em três posições.
É usada na identificação fotográfica frontal e lateral (esquerda e direita).

O assento, encosto e os braços são forrados com plástico durável e fácil de limpar. O descanso para pés é feito em folha de metal com pintura preta.
A altura do assento é ajustável (de 54 a 72 cm).

Possui uma base redonda (diâmetro de 56 cm) para fixar a cadeira ao chão por meio de parafusos.

identificação fotográfica

Nº do cat.	Descrição
G - 15000	Suporte de Identificação, peso 4,2 kg.
G - 15500	Letras Magnéticas (maiúsculas) A/ Z, 2,5 cm de altura. O pedido deve ser feito por letra.
G - 15600	Conjunto de Números Magnéticos 0 a 9, (2,5 cm de altura).
J - 18500	Suporte para graduação de altura, para ser afixado na parede, altura máxima da pessoa a ser medida é de 2,30 m.

CADEIRA PARA IDENTIFICAÇÃO FOTOGRÁFICA
Nº DO CAT. G - 11000

Peso: 31,5 kg

ABCDE XYZ
0123456789

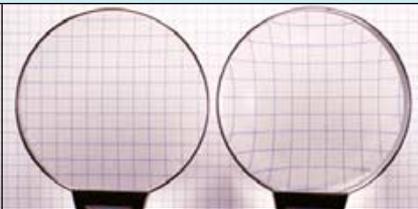
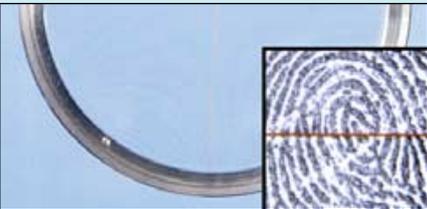
O suporte para identificação possui uma placa de aço com pintura preta (30 x 10 cm) onde pode-se colocar números e letras magnéticas usadas para identificar os indivíduos na fotografia.

O suporte horizontal da placa é ajustável. A distância máxima, medida do meio da placa à coluna vertical é de 65 cm.
A altura do suporte horizontal é ajustável: 1,01 m a 1,75 m.

BVDA *International bv • Postbus 2323, 2002 CH Haarlem - Holland*
Telefone +31 (23) 5424708 • Fax +31 (23) 5322358 • E-mail info@bvda.nl

MAGNIFICADORES

Lupas

Nº do cat.	Descrição
K - 1000	Lupa de mesa para impressão digital vem com disco para classificação lentes aplanético com linha única (Disco de Henry K-1100). Outros discos podem ser adquiridos mediante pedido. Esta lupa possui lentes de alta qualidade óptica (diâmetro 40 mm) que proporciona uma imagem clara e livre de distorções. Possui um dispositivo que permite o ajuste manual, rápido e fácil, do foco. A área interna total do disco de classificação (diâmetro interno 58 mm) é visível através da lente.

magnificadores

K - 1700	Idêntico ao modelo K-1000, mas sem o disco de classificação.
K - 1100	Disco de Henry, com uma linha, para classificação para a lupa de mesa K-1700.
K - 20000	Lupa manual com uma lente de vidro de alta qualidade, diâmetro 75mm, poder de ampliação 3.5X.
K - 21000	Lupa manual, diâmetro 75mm, duas lentes aplanéticas. Esta lupa proporciona uma imagem melhor e mais precisa do que a do K-20000 (ver foto de comparação, no centro). Poder de ampliação 3.5X.
K - 40000	Lupa de bolso em estojo, poder de ampliação de aproximadamente 3X. O diâmetro das lentes de vidro é 45mm.
K - 41000	Lupa dobrável, estojo em plástico preto e lentes de vidro de 20 mm de diâmetro, poder de ampliação 10X.

BVDA *International bv • Postbus 2323, 2002 CH Haarlem - Holland*
Telefone +31 (23) 5424708 • Fax +31 (23) 5322358 • E-mail info@bvda.nl

SACOS PARA EVIDÊNCIA

Sacos para amostras de incêndio

Os sacos para coleta de amostras de incêndio são feitos de nylon 11 (similar ao Rilsan). A característica principal do nylon 11 é que os componentes apolares se difundem através dele somente em baixas proporções.

Componentes apolares incluem, por exemplo, os hidrocarbonetos presentes na gasolina e no removedor de pintura (tinner). Por conseguinte, estes sacos são particularmente indicados para o transporte de amostras de incêndio que tenham de ser analisadas.

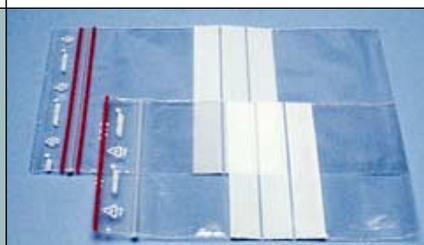
Nº do cat.	Descrição
C - 63900	Sacos para amostras de incêndio, em nylon 11, espessura 0,04 mm, dimensões 20 x 39,5 cm.
C - 64000	Sacos para amostras de incêndio, em nylon 11, espessura 0,04 mm, dimensões 25 x 50 cm.
C - 64100	Sacos para amostras de incêndio, em nylon 11, espessura 0,04 mm, dimensões 35 x 60 cm.
C - 64200	Sacos para amostras de incêndio, em nylon 11, espessura 0,04 mm, dimensões 45 x 75 cm.
C - 64001	Prendedor para sacos de amostras de incêndio, embalagem com 10 unidades.

Sacos plásticos para evidências

C - 66000	Saco plástico (PE), 160x95 cm, embalagem com 5 unidades
C - 67000	Saco plástico (PE), 100x60 cm, embalagem com 10 unidades
C - 68000	Saco plástico (PE), 60x40 cm, embalagem com 50 unidades
C - 69000	Saco plástico (PE), 48x18,6 cm, embalagem com 100 unidades
C - 70000	Saco plástico (PE), 45x14,4 cm, embalagem com 100 unidades
C - 71000	Saco plástico (PE), 15x31 cm, embalagem com 100 unidades

Os sacos para evidência em polietileno (PE) são auto selantes e possuem áreas brancas para anotação, com exceção do C-88550.

C - 89000	Sacos PE, auto selantes, 6x8 cm, embalagem com 100 unidades.
C - 86000	Sacos PE, auto selantes, 10x15 cm, embalagem com 100 unidades.
C - 87500	Sacos PE, auto selantes, 15x20 cm, embalagem com 100 unidades.
C - 88000	Sacos PE, auto selantes, 16x23 cm, 100 unidades.
C - 87000	Sacos PE, auto selantes, 22x28 cm, 100 unidades.
C - 88500	Sacos PE, auto selantes, 30x40 cm, 100 unidades.

BVDA *International bv • Postbus 2323, 2002 CH Haarlem - Holland*
Telefone +31 (23) 5424708 • Fax +31 (23) 5322358 • E-mail info@bvda.nl

Caixas plásticas para evidências

As caixas plásticas com tampa apresentadas abaixo são fabricadas em poliestireno, material plástico transparente.

Nº do cat.	Descrição
C - 82000	Caixa plástica, dimensões externas: 11,5 x 7,5 x 3 cm
C - 83000	Caixa plástica, dimensões externas: 9,5 x 6,8 x 3,5 cm
C - 84000	Caixa plástica, dimensões externas: 5,7 x 3.6 x 1,7 cm
C - 85000	Caixa plástica, dimensões externas: 19,5 x 7,5 x 3,5 cm

Sacos de papel pardo

Roupas contendo traços de evidências biológicas, especialmente quando úmidas, nunca devem ser embaladas em sacos plásticos, porque a umidade acelera a degradação biológica do material de evidência. Nestes casos, sacos de papel devem ser usados, pois estes permitem a evaporação da água.

C - 91000	Saco de papel pardo, fechado: 27,5 x 44,5 cm. Quando aberto, a base tem 11,5 x 16 cm e altura 44,5 cm.
C - 91500	Saco de papel pardo, fechado: 36 x 52 cm. Quando aberto, a base tem 15,5 x 21 cm e altura 52 cm.
C - 92000	Saco de papel pardo, camada dupla, 38 x 54 cm.
C - 92500	Saco de papel pardo, camada dupla, 43 x 75 cm.

Miscelâneas

C - 75000	Tubos de ensaio com tampa plástica, 80 x 16 mm, embalagem com 50 unidades.
C - 76000	Frascos de vidro com tampa, com base cônica, 9,5 cm, 22 mm no ponto mais largo , 25 unidades.
C - 78000	Pipetas descartáveis, (3 ml, com graduação de 0,5 ml), embalagem com 25 unidades.

PROTEÇÃO PESSOAL

Luvas

As luvas descartáveis de látex, não são esterilizadas, e são acondicionadas em caixa de papelão com dispensador com 100 (50 pares). As luvas com talco são mais fáceis de vestir, entretanto, o talco pode contaminar a evidência. Tanto o talco quanto o látex podem causar alergias a pessoas predispostas.

Nº do cat.	**Descrição**
C - 58900	Luvas de látex, extra-pequena, com talco.
C - 59000	Luvas de látex, pequena, com talco.
C - 59010	Luvas de látex, pequena, sem talco.
C - 59200	Luvas de látex, média, com talco.
C - 59210	Luvas de látex, média, sem talco.
C - 59300	Luvas de látex, grande, com talco.
C - 59310	Luvas de látex, grande, sem talco.
C - 59100	Luvas de látex, extra-Grande, com talco.
C - 59110	Luvas de látex, extra-Grande, sem talco.

proteção pessoal

As luvas descartáveis de vinil não são esterilizadas, e são acondicionadas em caixa de papelão com dispensador com 100 (50 pares). As luvas de vinil não aderem tanto as mãos quanto às de látex. Possuem uma leve camada de talco e protegem mais do que as de látex contra produtos químicos.

Nº do cat.	Descrição
C - 59500	Luvas em vinil, pequena.
C - 59700	Luvas em vinil, média.
C - 59800	Luvas em vinil, grande.
C - 59600	Luvas em vinil, extra-Grande.

As luvas de látex C-60000 – C-60300 são luvas cirúrgicas esterilizadas, com talco. Vêm em envelopes lacrados contendo um par.

Nº do cat.	Descrição
C - 60000	Luvas de látex, esterilizadas, tamanho 6,5.
C - 60100	Luvas de látex, esterilizadas, tamanho 7.
C - 60200	Luvas de látex, esterilizadas, tamanho 7,5.
C - 60300	Luvas de látex, esterilizadas, tamanho 9.
C - 61000	Luvas de látex (doméstica), grande, por par.
C - 62000	Luvas de polietileno, descartáveis, 100 (50 pares).
V - 102000	Luvas resistente a produtos químicos de (borracha de nitrilo), tamanho 9.

BVDA *International bv • Postbus 2323, 2002 CH Haarlem - Holland*
Telefone +31 (23) 5424708 • Fax +31 (23) 5322358 • E-mail info@bvda.nl

Proteção respiratória

Nº do cat.	Descrição
F - 84000	Máscara de proteção contra odores e poeira não tóxica, com válvula de liberação. Uma camada de carbono ativo no filtro serve para reduzir o odor.
V - 204000	Máscara para poeira (Padrão P2 para proteger contra partícula de poeira não tóxicas e com baixos índices de toxicidade), com válvula de liberação.
V - 205000	Máscara para poeira (Padrão P3 para proteger contra partículas de poeira tóxicas), com válvula de liberação.

Miscelâneas

F - 56000	Avental descartável em (polietileno branco), embalagem com 10 unidades.
F - 57000	Capa descartável para sapatos, em plástico azul (polietileno), embalagem com 10 unidades.
F - 58000	Toucas em polipropileno, caixa dispensadora com 200 unidades.

PROTEÇÃO PESSOAL

Miscelâneas

Nº do cat.	Descrição
V - 131000	Caixa de segurança para seringa hipodérmica.
F - 66500	Caixa para agulhas hipodérmicas.
	Roupa protetora descartável feita em Tyvek™ (material feito com fibras de polietileno de alta densidade, marca registrada da DuPont). Para o ajuste perfeito, os macacões possuem elástico no capuz, punhos e tornozelos.
V - 210000	Macacão descartável com capuz em Tyvek, G (Grande).
V - 211000	Macacão descartável com capuz em Tyvek, EG (Extra Grande).
V - 212000	Macacão descartável com capuz em Tyvek, EEG (Extra/Extra Grande).

V-131000

BVDA *International bv • Postbus 2323, 2002 CH Haarlem - Holland*
Telefone +31 (23) 5424708 • Fax +31 (23) 5322358 • E-mail info@bvda.nl

ferramentas e instrumentos

Pinça

Nº do cat.	Descrição
C - 22000	Pinça descartável, em plástico, 10 cm de comprimento, embalagem com 10 unidades.
C - 22100	Pinça descartável, em plástico, 13 cm de comprimento, lacrado individualmente, esterilizado, embalagem com 25 unidades.
	As primeiras seis pinças abaixo são feitas de aço inoxidável. Elas diferem no comprimento e no formato da ponta: reta ou redonda.
C - 24000	Pinça em aço inoxidável, com ponta afiada, 10 cm.
C - 23000	Pinça em aço inoxidável, com ponta redonda, 12 cm.
C - 24100	Pinça em aço inoxidável, com ponta afiada, 13 cm.
C - 23300	Pinça em aço inoxidável, com ponta redonda, 14 cm.
C - 24500	Pinça em aço inoxidável, com ponta redonda, 20 cm.
C - 25000	Pinça em aço inoxidável, com ponta redonda, 26 cm.
V - 105000	Pinça com prendedor em plástico, 11 cm de comprimento, com cabo tipo "tesoura" (não resistente a ácidos).
V - 107000	Pinça com prendedor em polipropileno 13 cm de comprimento, com cabo tipo "tesoura". Resistente a ácidos, também pode ser usado para suspender itens em câmaras de vaporização com cianoacrilato.

Bisturis

C - 29000	Bisturi com cabo, em aço inoxidável (incluindo escalpelo, 15,5 cm de comprimento).
C - 30100	Lâminas para bisturi (nº 23), para bisturi C-29000, caixa de papelão com 100 unidades. Embalagens individuais em papel laminado lacrado.

seção 15

BVDA *International bv • Postbus 2323, 2002 CH Haarlem - Holland*
Telefone +31 (23) 5424708 • Fax +31 (23) 5322358 • E-mail info@bvda.nl

Miscelâneas

Nº do cat.	Descrição
B - 91000	Tesoura em aço inoxidável, 15,5cm de comprimento.
B - 91200	Tesoura em aço inoxidável, 12,5cm de comprimento.
B - 91300	Tesoura em aço inoxidável, 17,5cm de comprimento.
D -100000	Confirm™ para a verificação de papéis laminados de segurança. É um aparelho com luz coaxial para o exame de laminados de segurança retro reflectivos 3M. Estes laminados são usados na carteira de motorista da Holanda: as letras contidas nos ovais com as iniciais NL tornam-se visíveis sob luz coaxial. Opera com duas baterias AA (não incluídas).

Polilight

POLILIGHT
PL500
Nº DO CAT. I - 7000

Dimensões (lxwxh):
33 x 15 x 37 cm
Peso: 9,9 kg

A Polilight 500 é uma fonte de luz de alta intensidade baseada em um arco de luz xenon de 500 watts. Este tipo de lâmpada projeta luz UV, visível e infravermelha. Uma característica especial da projeção da luz no campo visível é que a intensidade é contínua em todo o espectro, tal qual a luz do Sol. Isso contrasta com as lâmpadas alogênicas que projetam mais luz progressivamente, indo do azul (comprimento de onda baixo) ao vermelho (comprimento de onda alto).

Componentes padrão incluídos com a PL500

1 PL500 com cabo de força e manual de instruções
1 Maleta para transporte
1 Suporte para guia de luz
1 Guia de luz líquida com 2 m de comprimento, com foco ótico
1 Controle remoto com cabo de 2 m de comprimento
4 Óculos de proteção: transparente (UV), amarelo, laranja e vermelho
1 Suporte para filtro de frequência de passagem longa da câmera, com anéis adaptadores para Nikon e Olympus (49-58 e 52-58 mm)
4 Filtros de câmera, frequência de passagem longa: amarelo claro (GG475), amarelo (OG515), laranja (KV550) e vermelho (OG590)
1 Conjunto de fusíveis (8A) e uma chave para porca hexagonal (allen), com 3 mm.

Componentes opcionais

- Código de segurança que impede que indivíduos não autorizados liguem a fonte de luz (permite 1.331 combinações que podem ser escolhidas ou alteradas por intermédio do cabo e do software fornecidos). O software deve ser instalado em computador (não incluído) com sistema operacional Windows 95 ou 98.
- Controle remoto para computador (não incluído); consiste de cabo e software.
- Acessório para luz episcópica (projeta iluminação coaxial)
- Filtros de câmera (freqüência de passagem de banda): 565, 590 e 610 nm.
- Suporte de filtro da câmera para filtros de freqüência de passagem de banda ; a armação é maior do que aquela dos filtros de frequência de passagem longa acima mencionados para permitir a rotação dos filtros (sintonia fina da freqüência de passagem de banda)

Além da luz branca, a Polilight tem 11 comprimentos de ondas selecionáveis (desde UV à luz vermelha). Possui filtro de sintonia que permite que qualquer luz de banda estreita (com largura aprox. de 40 nm) no espectro visível possa ser selecionada.

O comprimento de onda pode ser selecionado, tanto pelo painel frontal, quanto pelo controle remoto (cabo de 2 m). A seleção do filtro e a sintonia fina são operados internamente por motores auxiliares. O controle remoto é conectado a unidade por intermédio de uma porta RS232.

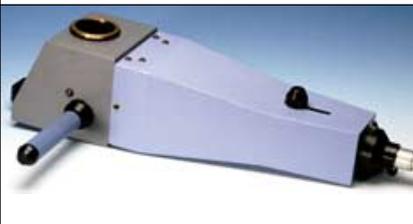
Essa porta também pode ser usada para operar a a PL500 a partir de um computador (software opcional). Possui também código de segurança opcional que é operado por intermédio dos botões de seleção do filtro. Esta opção impede que pessoas não autorizadas liguem o instrumento.

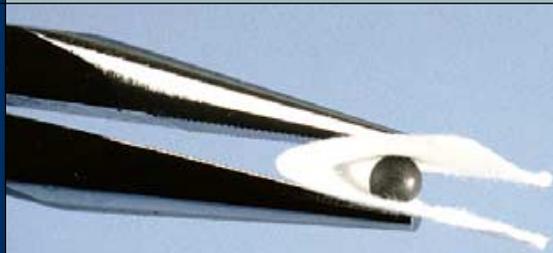
A força da luz pode ser ajustada (8 posições, de aprox. 15 a 100% com incrementos iguais), por intermédio do controle remoto ou dos botões localizados no painel frontal.

BVDA *International bv • Postbus 2323, 2002 CH Haarlem - Holland*
Telefone +31 (23) 5424708 • Fax +31 (23) 5322358 • E-mail info@bvda.nl

Acessórios Polilight

Os óculos de proteção abaixo descritos vêm acondicionados em estojo protetor. Podem ser usados com óculos.

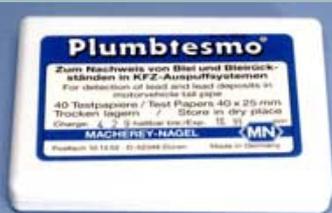
Nº do cat.	Descrição
D - 21000	Óculos de proteção transparente, para proteção contra os raios UV.
I - 505500	Óculos de proteção amarelo (usado, por exemplo, sob luz azul, para examinar a fluorescência do amarelo básico 40)
I - 505600	Óculos de proteção laranja (usado, por exemplo, para procurar manchas de sêmen com luz na faixa de 450 nm ou para observar a fluorescência do Cianoacrilato tingido com Rodamina 6G com luz na faixa de 505 nm).
I - 505700	Óculos de proteção Vermelho (usado, por exemplo, para examinar impressões tratadas com o1,2-IND ou o DFO, com luz na faixa de 530 nm).
I - 506000	Arco de luz xenon, 300 Watt, lâmpada avulsa para as unidades PL10 e PL6.
I - 701000	Armação da lâmpada do arco de luz xenon para Polilight PL500.
I - 509500	Acessório para luz episcópica - é um acessório para a Polilight que permite visualizar e fotografar impressões papilares não tratadas, encontradas em superfícies brilhantes, usando luz coaxial.

Materiais para gravação

Nº do cat.	Descrição
M - 31000	Líquido para gravação em aço (Formulação de Fry's), 100 ml
M - 32000	Solvente para desengordurar metais (tricloroetileno), garrafa de vidro, 100 ml
M - 32100	Hidrato de cloreto de cobre, 50 g
M - 32200	Líquido para gravação em alumínio, com base em hidróxido de sódio
M - 32200	Líquido para gravação em alumínio, com base em ácido nítrico

Plumbtesmo

M - 40500

Plumbtesmo, tiras de papel para teste indicativo de chumbo (40 x 25mm). Embalagem com 40 tiras.

Para examinar grãos de chumbo com uma única aplicação. Enrolar a tira de papel no cartucho. Colocar o papel contendo o grão entre as garras do alicate (ver foto). Pressionar firmemente por alguns minutos. Umedecer a tira de papel contendo os resíduos com uma solução aquosa de ácido tartárico a 1%. Os grãos de chumbo apresentarão coloração de rosa ao vermelho no papel.

BVDA *International bv • Postbus 2323, 2002 CH Haarlem - Holland*
Telefone +31 (23) 5424708 • Fax +31 (23) 5322358 • E-mail info@bvda.nl

MISCELÂNEAS

Estojos

misceIâneas

ESTOJO COMPACTO PARA RESTAURAÇÃO DE NÚMEROS

Nº DO CAT. M - 6000

Modelo CO-925
Dimensões:
44 x 32 x 9 cm
Peso: 3,5 kg

Nº do cat.	Descrição	
C - 15000	1	Caixa com Plasticine (argila para contenção)
C - 25000	1	Pinça, em aço inoxidável com ponta redonda, 26 cm de comprimento
C - 76000	3	Garrafas plásticas com rolha, 9,5 cm de altura, diâmetro interno 22 mm
C - 78000	5	Pipetas plásticas descartáveis, 3 ml
C - 82000	4	Caixas em poliestireno com tampa, 11,5x7,5x3 cm
F - 101000	1	Pacote de algodão para absorção
M - 31000	1	Revelador líquido para marcas adulteradas em aço (Formulação de Fry's), 100 ml
M - 32000	1	Solvente para desengordurar metais (tricloroetileno), garrafa de vidro, 100 ml
M - 32100	1	Hidrato de cloreto de cobre, 50 g
M - 32200	1	Revelador líquido para marcas adulteradas em alumínio, com base em hidróxido de sódio (NaOH)
M - 32300	1	Revelador líquido para alumínio, com base em ácido nítrico (HNO_3)
M - 33100	1	Lã para esfregar aço
M - 34000	1	Sortimento de lixas
N - 8500	1	Conjunto contendo 06 limas
V - 102000	1	Par de luvas resistentes a produtos químicos
V - 107000	1	Pinça com gancho em polipropileno, resistente a produtos químicos

Este estojo tem por objetivo restaurar números seriais apagados de motores etc, por meio de gravação química. Inclui materiais para remover a pintura e desengordurar a área a ser examinada, além de líquidos e acessórios para gravação em aço e alumínio.

ÍNDICE